



Bedømmelse af trædepudesundhed ved dyrlæge Ulla Smith

Fødevarestyrelsens kødkontrol



1. Lovgivning herunder udtagning af fødder til trædepudekontrol
2. Trædepudebedømmelse
3. Interkalibrering





Lovgivning

Regelsæt for kontrol af trædepuder:

- Hold om hold af slagtekyllinger 687/2011 kapitel 3, § 9, stk. 2: Tilstanden af trædepuder og fjerdragt på de slagtekyllinger, der bliver indleveret på slagteriet, skal overvåges løbende på embedsdyrlægens ansvar.
- samt



Lovgivning

Bekendtgørelse om hold af slagtekyllinger og rugeægproduktion:

Der skal udtages en fod fra 50 forskellige kyllinger fra henholdsvis den første og den sidste tredjedel af hvert hold

- Trædepuderne undersøges for svidninger
- Fødderne bliver inddelt i kategorierne 0, 1 eller 2, afhængigt af graden af de konstaterede svidninger.



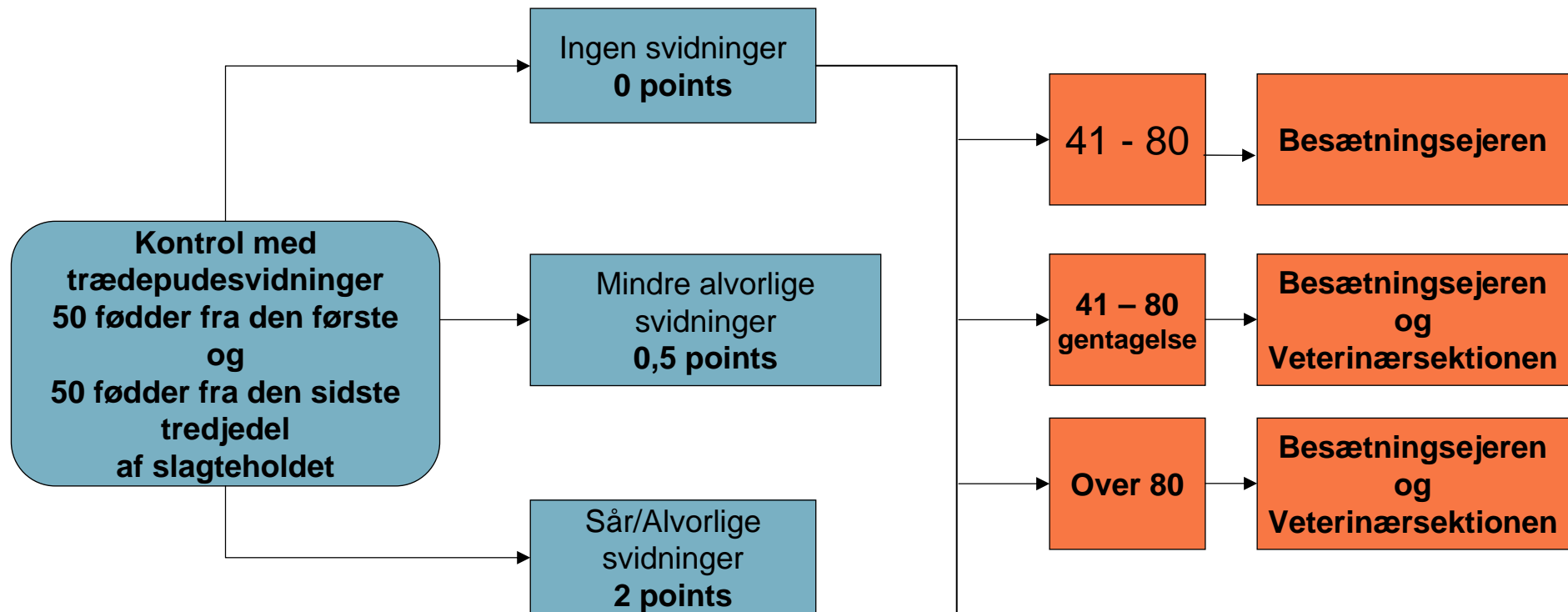
Lovgivning

- 0) Ingen svidninger: 0 point
- 1) Mindre alvorlige svidninger: 0,5 point.
- 2) Sår/Dybe svidninger: 2 point.





Lovgivning





Lovgivning

Der udtages 50 fødder i første tredjedel og 50 fødder i sidste tredjedel af slagteholdet.

Scoren fra hver udtagelse bliver lagt sammen og den totale sum er den, som I ser i KiK og finder på slagteafregningen





Udtagning af fødder





Vurdering af trædepudescore





Trædepudescore

Dataopsamling Vet. gang (LT04174 - 10.30.15.64 - 10.30.70.28)

Afregningshold: (KLIK FOR AT VÆLGE) Vel. ?

Kasserede **Trædepuder** Bemærk / Afslut Version 1.0.4076.20816

Trædepude registreringer:

		Point 0	Point 1	Point 2
Første 1/3:	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Sidste 1/3:	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Points:

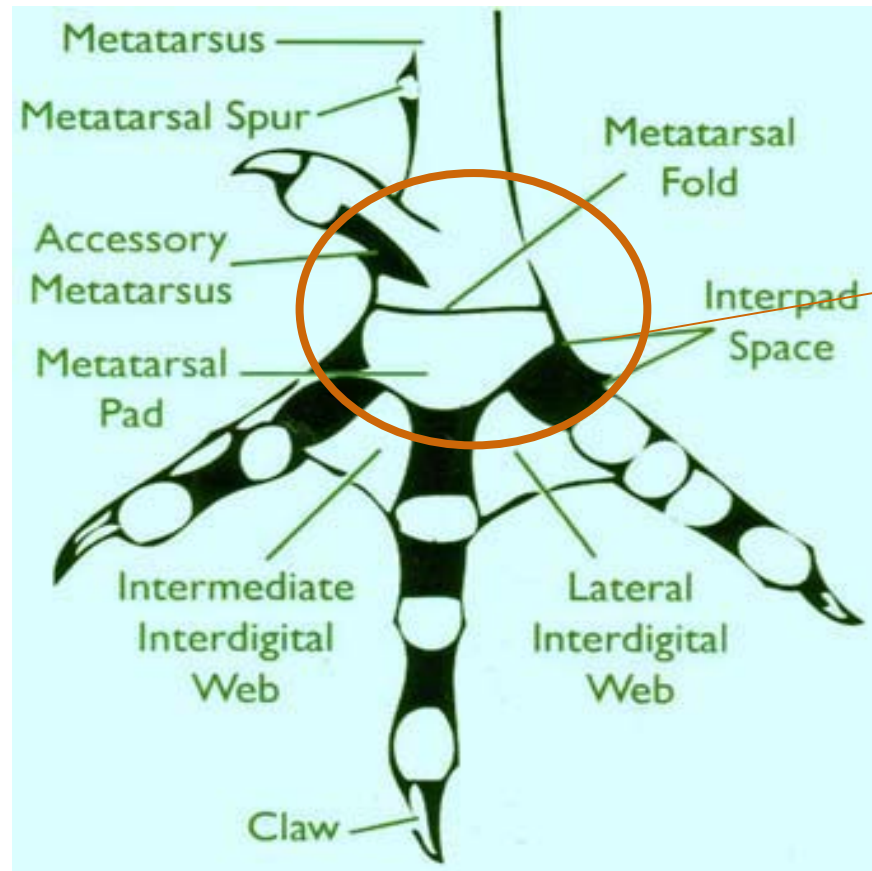
Tilladte max points:

Første 1/3 indtastet af: (KLIK FOR AT VÆLGE)

Sidste 1/3 indtastet af: (KLIK FOR AT VÆLGE)



Trædepude



Ved bedømmelsen fokuserer man på den centrale/store trædepude.

Omfang og dybde af skaderne vurderes



Skader på trædepuder

Trædepudesvidninger er ammoniakætsninger / forbrændinger som kan udvikle sig under kyllingernes opvækst

Faktorer for udvikling af ætsninger:

våd strøelse, strøelsens temperatur ved indsættelse, sygdom i huset eller for høj belægningsgrad.



Vurderingen af skader på trædepuder

- Vurderingen består af visuel kontrol af trædepuden
- Belægninger uden på huden?
- Sår eller ætsninger, der går gennem huden til de underliggende væv





Vurderingen af skader på trædepuder

- For at vurdere grænsetilfældene mellem en belægning og et sår med en sårskorpe, skæres et snit tværs gennem trædepuden





Score 0: uden anmærkninger

**Ingen eller små og
overfladiske skader,
svag farveforandring
over begrænset
område, fortykning af
huden**

Det samlede område, som
er misfarvet, må højst være
på størrelse med et
tændstikhoved.





Score 1: Let skade

Farveforandringer på trædepuden, overfladisk skade, mørke papiller

Et sår på størrelse med et tændstikhoved er tilladt.





Score 2: Sår med skorpe eller dyb ætsning

Sår eller sårskorpe, tegn på blødninger eller hævelse. Ved indsnit ses, at underliggende væv er inddraget i skaden





Interkalibrering

- Den årlige interkalibrering under ledelse af Mette Herskin (Foulum Universitet) består af:
- En teoretisk del, hvor alle procedurer gennemgås
- En praktisk del, hvor hver trædepudebedømmer indsender fødder til Mette.



Interkalibrering

- Den praktiske del:
- Hver bedømmer indsender 100 frosne fødder fordelt i hver kategori
- Mette gennemgår ALLE fødder og sender svar retur til hver enkelt bedømmer.
- Efter ønske indfryses de fødder, hvor Mette ikke er enig, og returneres til bedømmeren.



Interkalibrering

Metoden til bedømmelse af trædepuder er udviklet som et redskab, der skal bruges som indikator for dyrevelfærd i fjerkræbesætningen.

Og det er **KUN** det, vores bedømmelser er beregnet til.

Stikprøverne er alt for små til at virke som andet end en guide for veterinærkontrollen til at få veterinæsektionerne til at skabe en kontakt til producenterne om at løse eventuelle velfærdsmæssige problemer



Interkalibrering

- Månedlig interkalibrering internt på hvert slagteri:
- Hver den 1. i måneden udtages 1 sæt fødder (50 stk), som alle bedømmere gennemgår.
- Frivillig for slagterierne





Interkalibrering

- Generelt er der ikke stor uenighed mellem vore bedømmelser sammenholdt med Mette Herskin
- Ingen forskel i de sikre
- Forskelle ligger udelukkende i gråzonerne: den værste 1'er eller den bedste 2'er?



Interkalibrering

Trods interkalibreringskurser og stort fokus på bedømmelse af trædepudesvidninger, er vores bedømmelser ikke er 100% ensartede

Dette er acceptabelt, såfremt vore data ikke tages ud af den rette sammenhæng



Interkalibrering



**Tydelig ætsning af overhuden
= score 2**



**Ved gennemskæring ses at underhuden
er intakt for størstedelen af trædepuden
= score 1? Tændstikhoved?**



Interkalibrering

Biologi er ikke sort og hvidt, derfor bliver vore bedømmelser aldrig 100% ens

Men vi arbejder seriøst med at give jer en bedømmelse, der er så ens, som overhovedet muligt.



Tak fordi i hørte efter



Det er mad vi arbejder med!